

## Serie RGL



## Fuentes Ininterrumpibles de Energía Regenerada de la serie

# RGL

### Durable Series.

- En capacidades desde 1 hasta 20 KVA.
- Protección efectiva y permanente ante las anomalías eléctricas de nuestro país.
- Sus componentes fueron específicamente seleccionados para soportar las particulares y malas condiciones de operación prevalecientes en México.
- Especialmente diseñados para cargas críticas, tales como: servidores, equipo de cómputo, enlaces de comunicaciones, equipo de quirófano, de soporte de vida, biomédico, imagenología, producción, seguridad, etc.
- Reciben la energía de la línea y la regeneran completamente mediante su exclusivo proceso patentado similar al de modulación y de rectificación de alta eficiencia, convirtiendo la energía alterna que reciben en un Bus de CD altamente estable y puro. Luego, por medio de un patrón interno de alta resolución y de su exclusivo proceso patentado similar al de cuantificación con corrección de error y de PWM mediante IGBT's regeneran la energía en AC 100% Sinusoidal. La resultante es una energía nueva, pura y ultra precisa, altamente confiable.
- La energía suministrada en modo de baterías es regenerada de la misma manera, por lo que es de la misma excelente calidad.
- Más que un simple tiempo de respaldo ante apagones, nuestros Regeneradores RGL proporcionan protección continua y efectiva contra picos, impulsos, parpadeos, apagones, altos niveles de distorsión armónica, altas y bajas de tensión y de frecuencia, etc.
- Por su alta calidad, robustez, excelente desempeño, alta confiabilidad, larga vida útil y bajo precio, nuestros Regeneradores RGL son la mejor opción para la protección de sus equipos electrónicos delicados sin necesidad de invertir más.

Nuestros Regeneradores de Energía no fueron diseñados únicamente para suministrar energía de respaldo ante apagones, como los UPS's, sino además, para proporcionar protección permanente, continua y eficaz cuando el suministro eléctrico está presente, que es cuando se dan la mayoría de las fallas en sus equipos electrónicos delicados a consecuencia de un suministro eléctrico deficiente y de mala calidad, evitando así fallas y reparaciones y sus graves consecuencias, porque su objetivo principal es el de regenerar en tiempo real la energía que reciben de la línea, y suministrar a su carga en todo momento una energía nueva, regenerada, pura, estable y ultra precisa, libre de contaminantes, además de suministrar también energía de respaldo ante apagones.

### Algunas de sus características:

- Diseñados con nuestra exclusiva tecnología de punta patentada, específicamente diseñada para corregir las graves anomalías eléctricas existentes en nuestro país.
- Se alimentan a partir de sus baterías, por lo que su lógica de control queda protegida del suministro eléctrico, incrementando notablemente su confiabilidad y tiempo de vida útil.
- Protección activa continua contra picos de volteje del suministro eléctrico y de la Red (Network).
- Corrigen el factor de potencia\*\*\*. Regeneran la energía, entregando voltaje y frecuencia ultra precisas.
- Suministran 120 y 220 V CA simultáneamente\*\*\*. Forma de onda 100% sinusoidal en modos de Línea y de Baterías.
- CERO tiempo de transferencia al entrar y salir de los modos de baterías y by pass.
- Cargador inteligente de baterías: Recarga automáticamente su banco en tan solo 4 horas en su modo de carga intensiva de operación automática. Puede agregar bancos externos de baterías solo conectándolos.
- 100% compatibles con plantas de emergencia. Eliminan las dañinas fluctuaciones de tensión y de frecuencia que las caracterizan.
- Puerto para tarjeta inteligente SNMP para monitoreo y control remotos por medio de una dirección IP. Compatible con el sistema de avisos de emergencia vía correo electrónico y telefonía celular. Puerto para apagado de emergencia (EPO) compatible con sistemas anti incendio y terremoto. Puertos de comunicaciones RS232 y USB.
- Panel amigable de funciones programables en español y varios idiomas más.
- Totalmente inmunes a cargas inductivas: motores, impresoras láser, balastos, variadores de frecuencia, etc.
- Entrada independiente para línea de reserva para configuraciones en cascada redundantes. \*\*
- Tiempo estimado de vida útil de 18 años bajo condiciones normales de operación.
- **DOS años de garantía con extensión opcional a CINCO.** Solo un equipo excepcionalmente confiable puede dar semejante garantía.

## Especificaciones Técnicas.

MODELO	RGL 1K	RGL 2K	RGL 3K	RGL 6K	RGL 8K	RGL 10K	RGL 12K	RGL 15K	RGL 20K
Topología	100% en Línea Verdadera de Conversión Múltiple.								
Forma de Onda	100% Sinusoidal en modos de Línea y de Baterías								
Capacidad Nominal	1000 VA 700 W	2000 VA 1400 W	3000 VA 2100 W	6000 VA 4800 W	8000 VA 6400 W	10000 VA 8000 W	12000 VA 9600 W	15000 VA 12000 W	20000 VA 16000 W
<b>ENTRADA</b> <span style="float: right;">* Al 40 - 70 y 100% de carga. ** Se debe especificar al solicitarlo.</span>									
Numero de Fases	Fase, Neutro y Tierra.			F1 F2 y T	F1 F2 y T O F1 F2 F3 Neutro y Tierra.				
Tensión Nominal	100/110/120 V CA			210/220/230/240 V CA Entre Fases					
Rango de operación sin entrar en Baterías	60/70/80 - 144 V CA *			+20% -30%					
Principal y Línea de Reserva **	No			Si					
Frecuencia Nominal	Auto Seleccionable 50/60 Hz / 45 ~ 65 Hz								
Corrector del Factor de Potencia	> 0.97@Plena Carga								
Protección contra Corto Circuito	Termo Magnético								
<b>SALIDA</b>									
Tensión Nominal	100/110/115/120/127 V CA F N y T			110/115/120 VCA de F1 y de F2 a N + T y 220/230/240 VCA Entre F1 Y F2 + N + T ***					
Regulación de Tensión	± 2%								
Distorsión Armónica Total	< a 3%								
Modo de Alta Eficiencia (CA a CA)	≥ a 97%								
Factor de Cresta	3:1								
Encendido de Baterías	Si								
Auto Re Encendido	Si								
By Pass Electroestático Programable	Si								
By Pass Mecánico	No			Si					
Interruptor Termomagnético de Salida	No			Si					
<b>PROTECCIÓN</b>									
Picos por Línea de Entrada	Si								
Picos por Línea de Datos	RJ11/RJ45								
Sobrecarga en Modo de Línea	150% por 10 segundos / 125% por un minuto								
Auto Recuperación y Auto Reencendido	Enciende y Regresa a modo de Línea automático								
Corto circuito a la Salida	Corta la salida automáticamente. Termo Magnético. Fusible.								
<b>BATERÍAS</b>									
Tipo	Sellada libre de mantenimiento								
Tiempo de Respaldo a plena carga	Típico de 7 minutos								
Tiempo de recarga al 90%	4 horas en modo Turbo								
Acepta Módulos Adicionales Externos	2								
<b>MODO DE OPERACIÓN Y ALARMAS</b>									
Panel Frontal	Modo CA / En Línea / En Baterías / By Pass / Falla / Sobre Carga								
Audibles	En Baterías / Falla / Sobre Carga								
<b>INTERFACE DE COMUNICACIONES</b>									
Puertos de Comunicaciones	RS232 y USB								
Puerto para tarjeta SNMP	Si								
Tipo de Gabinete	Mini Torre Y Rack Mount			Torre					
Menú de Funciones Programables	Si								
Monitoreo y Control Remoto de Funciones	Si								
<b>AMBIENTALES</b>									
Rango de Temperatura de Operación	0 a 40 C								
Temperatura de Almacenaje	-20 a 60 C								
Humedad Relativa	0-95% sin condensación								
Ruido audible	< 45 dB a 1 m.								
<b>CERTIFICACIONES</b>									
Aprobadas	CE, UL / cUL, C-Tick, A-Tick, GOST-R								

Especificaciones técnicas sujetas a actualización o cambio sin previo aviso.